

34.323 : Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par *Brachypodium*

Potentillo -Brachypodietum pinnati

Statut : intérêt communautaire - 6210



LEMOAL T. - Arrouyet

ESPECES CARACTERISANT LOCALEMENT CET HABITAT

<i>Brachypodium rupestre</i>	<i>Festuca rubra</i>
<i>Asphodelus albus</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Potentilla montana</i>	<i>Cerastium arvense</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>
<i>Cruciata laevipes</i>	<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i>

DESCRIPTION

Pelouses calcicoles sèches de l'étage montagnard, en situation chaude, établies sur sols peu profonds, parfois caillouteux. Présentes sous forme de « nappes » ou de « taches » denses, très fortement dominées par le *Brachypode rupestre* (qui constitue parfois, avec l'*Asphodèle*, une des seules espèces présentes), ces pelouses sont très pauvres en espèces.

CONDITIONS STATIONNELLES

Altitude : du montagnard à la base du subalpin (1511 - 2150 m) *Exposition* : soulane, mais aussi est et ouest
Substrat : calcaires et calschistes *Pente préférentielle* : moyenne à forte

Cet habitat à tendance thermophile a été rencontré sur des versants d'ombrée (Cambasque), à la faveur d'une **microtopographie** favorable

ORGANISATION SPATIALE

Nombre d'unités recensées : **Total : 50** fréquence : ++ répartition : ++ dispersion : +

Surface totale de l'habitat sur le site : 38,17 ha (0,82 % du site)

Milieux fréquemment associés à cet habitat : pelouses du *Mesobromion* à Hélianthème (**34.322J**), sur lesquelles il progresse, pelouses à *Festuca paniculata*, landes à raisin d'ours, genévriers et myrtilles, forêts de pins, éboulis instables et dalles calcaires

Principales localités: versant Sud du Clot et du Cayan (*Camou, Soula, Arrouyet*), Cambasque, est du Maleshores

INTERET ET VALEUR PATRIMONIALE DE L'HABITAT SUR LE SITE

Valeur d'usage : *Valeur pastorale* : quasi nulle, du fait de l'importante dominance du **Brachypode rupestre**, inappétant.
Utilisation pastorale : moyenne : **8 %** des unités, faible : **37 %**, nulle : **55 %**

Ces pelouses ne sont broutées par les ovins qu'en tout début de saison végétative

Espèces patrimoniales liées à l'habitat : Perdrix grise des Pyrénées (*Perdix perdix pyrenaicus*) richesse en insectes (Lépidoptères, Orthoptères)

INTERET ET VALEUR PATRIMONIALE DE L'HABITAT SUR LE SITE

Etat de conservation : **bon : 39** (78 %) **moyen : 7** (14 %) **mauvais : 4** (8 %)

Principales menaces : dynamiques végétales : la colonisation par les **ligneux bas** (genévrier, raisin d'ours), concerne 26% des unités, tandis que les **pins** s'implantent et menacent 12% des unités de fermeture à moyen terme. La densification du **Brachypode**, sur 28 % des unités, contribue à leur appauvrissement spécifique.

Cet habitat est en **plutôt bon état** de conservation sur le site, et semble en **progression** importante sur les autres types de pelouses calcicoles du *Mesobromion*. Les principaux facteurs d'évolution négative identifiés pour cet habitat concernent les dynamiques naturelles d'embroussaillage.

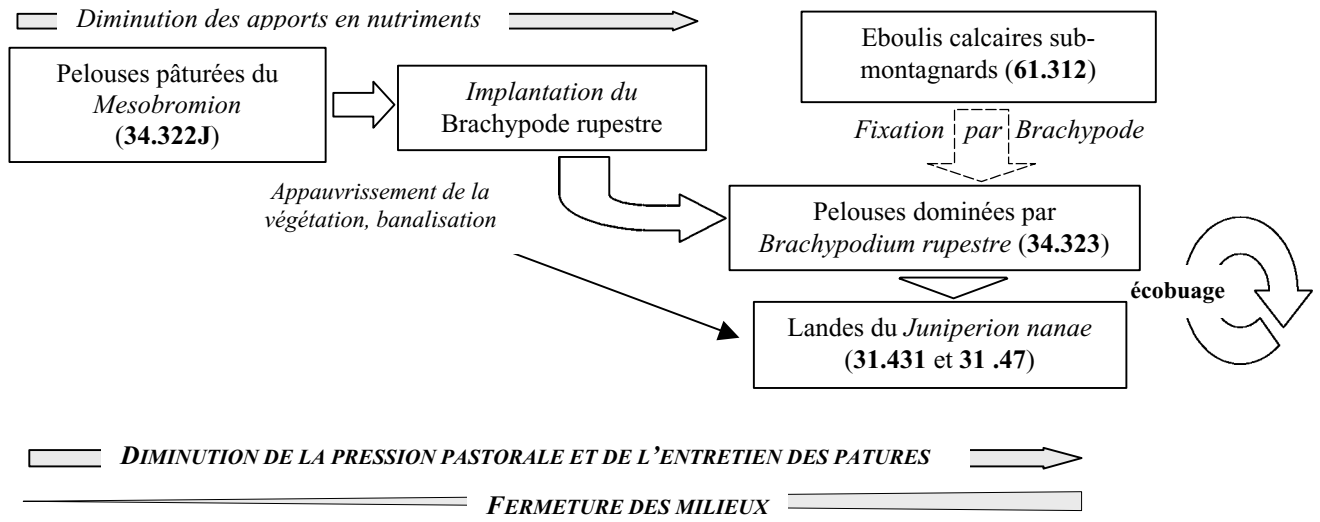
Toutes les composantes de ce diagnostic sont à relier aux **évolutions de l'activité pastorale** sur le site (cf. infra, dynamiques végétales)

DYNAMIQUE, SUCCESSIONS ET TENDANCES EVOLUTIVES DE L'HABITAT SUR LE SITE

Cet habitat représente, sur l'essentiel des ses stations sur le site, un **état de dégradation** avancé de pelouses calcicoles relativement riches, et anciennement bien pâturées (Clot et Cayan versant Sud), qui ont connu un arrêt quasi total du pâturage ovin pendant une trentaine d'années, et sont aujourd'hui boudées par le bétail, du fait de leur inappétence. L'« explosion » actuelle du Brachypode serait un effet retard de cet abandon.

Rencontrée sur des zones très rocailleuses, cette communauté peut alors être considérée comme **stabilisatrice d'éboulis** de calcaire ou de calschistes thermophiles, du fait du pouvoir fixateur du système racinaire du Brachypode rupestre.

Par ailleurs, le caractère « pyrophytique* » du groupement à Asphodèle et Brachypode incite à croire que les groupements observés se seraient implantés à la faveur de feux dirigés sur les pâtures (écobuage). Cette hypothèse n'a pu être vérifiée, car cette pratique n'a pas été avérée sur le site, du moins au cours des 50 dernières années.



OBJECTIFS DE CONSERVATION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Maintenir la valeur biologique et pastorale des pelouses du *Mesobromion*, en limitant leur banalisation et leur fermeture :

- Limiter l'extension des taches de Brachypode rupestre.
- Limiter l'extension des ligneux

ORIENTATIONS ET PRECONISATIONS DE SUIVI ET DE GESTION CONCERNANT CET HABITAT

Suivi : de la progression des ourlets, nappes et taches de dominés par le Brachypode sur les milieux alentour, notamment sur les pelouses du *Mesobromion* (Camou, Soula, et Cambasque sous Sanchou Margou), et mise en relation avec les modalités et les variations de l'utilisation pastorale de ces pelouses.

Gestion : reprise des estives par le pâturage : bien que très difficilement réversible, la colonisation du Brachypode peut cependant être limitée par l'application de modalités de pâturage particulières :

- application de charges instantanées importantes d'ovins, au début et en fin de saison d'estive (enclos ou gardiennage serré), afin que le Brachypode, qui fait habituellement partie des refus, puisse être brouté et limité dans sa progression
- maintenir une pression modérée en cours de saison.

Fiches Actions du DOCOB concernant cet habitat : P4 , H4